Supplément au n° 1 (janvier-mars 1985)
de l'Agronomie Tropicale

L'AGRONOMIE TROPICALE

VOLUME 39

ANNÉE 1984

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIÈRES
45 bis, av. de la Belle Gabrielle 94737 - Nogent-sur-Marne Cedex, France

INDEX

AUTEURS

A

AHMADI (N.). Comportements hydriques de deux types variétaux de riz à l'égard des potentiels décroissants de l'eau dans le milieu nutritif 236

ANGE (A.), voir BERTRAND (R.) 107

ARNAUD (M.), voir GLASZMANN (J.C.) 51

B

BAUDIN (P.). Quarantaine de canne à sucre à Montpellier, France 262

BENOIT (H.), voir GLASZMANN (J.C.) 51

BERTRAND (R.). Paléopédogenèses et pédogenèse actuelle dans le désert d'Arabie centrale. Utilisation actuelle et potentielle de l'espace 1

BERTRAND (R.). Les paysages morphopédologiques du complexe sucrier de Borotou-Koro (Côte-d'Ivoire). Caractéristiques et genèse 107

BERTRAND (R.). Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). I - Le milieu 199

BERTRAND (R.), voir BOURGEON (G.) 208

BEUNARD (P.), voir MONTANGE (D.) 145

BEUNARD (P.), voir SAMSON (C.) 149

BORDAT (D.). Quelques moyens de lutte pour enrayer les nosémoses de trois foreurs des graminées élevés en laboratoire sur milieu nutritif artificiel 275

BOURGEON (G.). Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités 208

BOURGEON (G.), voir BERTRAND (R.) 107

BOURGEON (G.), voir BERTRAND (R.) 199

BRUNEAU (M.). Inventaires agro-écologiques, paysages et télédétection en milieu tropical. Essai méthodologique 97

C

CHABALIER (P.-F.). Comparaison de deux méthodes de mesure de la lixiviation en sol ferrallitique . 22

CHAGVARDIEFF (P.). Réponses de variétés et somaclones de canne à sucre traités à l'acide gibberellique GA3 166

CHAGVARDIEFF (P.), voir ROTT (P.) 89

CHAGVARDIEFF (P.), voir PEROS (J.-P.) 259

CHEVASSUS-ROSSET (C.), voir TRUONG-BINH. 31

CISSE (L.), voir LARCHER (J.) 229

CLEMENT (G.). Analyse diallèle de trois caractères quantitatifs chez cinq variétés précoces de riz *(Oryza sativa)*. Applications à la sélection 153

CLEMENT (G.). Étude de l'hérédité de la translucidité chez cinq variétés de riz *(Oryza sativa)*. Applications pratiques en sélection 243

COQUARD (J.), voir BORDAT (D.) 275

D

DAOUDI (A.), voir JOUVE (P.) 216

DE BON (H.). Description et culture d'une solanacée légumière de l'Ouest africain : le djackattou *(Solanum aethiopicum* L.) 67

DE BON (H.). La culture de la pomme de terre dans la moyenne vallée du Sénégal 358

DELOBEL (A.). Une méthode d'estimation des pertes de récolte attribuables à la mouche du sorgho, *Atherigona soccata* Rondani 350

DEMARNE (F.). Intérêt de la chromatographie en phase gazeuse des extraits hexaniques pour la sélection des *Pelargonium* à parfum 346

DEMEAUX (M.). Méthodes modernes de conservation des ignames 186

DJEGUI (N.), voir TRUONG BINH 31

DURILLON (M.), voir DEMARNE (F.) 346

E

EGOUMENIDES (C.). Étude en laboratoire du comportement des sols sableux du Sarir (Libye) à l'engrais azoté 317

F

FOREST (F.). Influence du régime d'alimentation en eau sur la production du riz pluvial. Simulation du bilan hydrique 42

FRANQUIN (P.). Agroclimatologie et agrométéorologie en zone tropicale sèche d'Afrique 301

G

GIGOU (J.). La mobilisation des éléments minéraux par le sorgho « IRAT 55 » au cours de deux saisons aux pluviométries très différentes 324

GLASZMANN (J.C.). Classification des riz cultivés *(Oryza sativa* L.). Utilisation de la variabilité isoenzymatique 51

GODON (P.), voir LARCHER (J.) 252

GREGOIRE (J.-M.), voir BERTRAND (R.) 107

GUERERE (M.), voir DEMARNE (F.) 346

J

JOUVE (P.). Effets de la date de semis sur l'élaboration du rendement du blé tendre et de l'orge en zones semi-arides et arides (cas du Maroc atlantique) 216

JOUVE (P.). Relation entre déficit hydrique et rendement des céréales (blé tendre et orge) en milieu aride.. 308

K

KALMS (J.-M.), voir FOREST (F.) 42

KILIAN (J.), voir BRUNEAU (M.) 97

L

LARCHER (J.). Mobilisations et fumure minérales du soja *(Glycine max* (L.) Merrill) au Sénégal 34

LARCHER (J.). Indices SIDR et diagnostic foliaire du soja *(Glycine max* (L.) Merrill) au Sénégal 229

LARCHER (J.). Conservation des semences de soja *(Glycine max* (L.) Merrill) en zone tropicale 252

LAUNOIS (M.). Les bio-modèles à géométrie variable appliqués à la surveillance des criquets ravageurs 269

LEGOUPIL (J.-C.). Recherche-développement pour une meilleure conception et exploitation des aménagements hydro-agricoles 136

M

MERTENS (A.). La conservation des vivres dans un ensemble de familles rurales au Burundi : variations dans le temps et dans l'espace 172

MICHELLON (R.). La patate douce *(Ipomoea batatas)* : rationalisation de sa culture à la Réunion 76

MONTANGE (D.). Croissance des rhizobiums dans le fermenteur IRAT. Survie dans les inoculums 145

MONTANGE (D.), voir SAMSON (C.) 149

N

NYASENU (K.E.), voir CHAGVARDIEFF (P.) .. 166

O

OLIVER (R.). Étude comparative de deux méthodes d'extraction et de dosage des bases et de la capacité d'échange sur les sols du Sénégal 14

P

PAULET (F.), voir CHAGVARDIEFF (P.) 166

PEROS (J.-P.). Effets de l'*Ustilago scitaminea* Syd. sur le développement, le contenu en sucres et l'activité invertasique de la canne à sucre 81

PEROS (J.-P.). Culture *in vitro* des tissus foliaires de canne à sucre infectée par *Ustilago scitaminea* Syd. .. 259

PEROS (J.-P.). Infection de la canne à sucre cultivée *in vitro* par *Puccinia melanocephala* Syd. 355

POISSON (C.), voir CLEMENT (G.) 153

POISSON (C.), voir CLEMENT (G.) 243

PUARD (M.), voir AHMADI (N.) 236

R

RAUNET (M.). Les potentialités agricoles des bas-fonds en régions intertropicales : l'exemple de la culture du blé de contre-saison à Madagascar 121

RENAND (M.), voir BORDAT (D.) 275

RIANDEY (M.F.), voir TOSTAIN (S.) 335

ROTT (P.). Inoculation de la canne à sucre *(Saccharum* sp.) cultivée *in vitro* avec *Xanthomonas albilineans* (Ashby) Dowson 89

RUF (F.). Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole 367

S

SALEZ (P.), voir LARCHER (J.) 252

SAMSON (C.). Influence du pH du milieu nutritif sur la fixation de l'azote par l'association *Glycine max-Rhizobium japonicum* 149

T

TOSTAIN (S.). Polymorphisme et déterminisme génétique des enzymes de mil *(Pennisetum glaucum* L.). Étude des alcool déshydrogénases, catalases, endopeptidases et estérases 335

TRUONG BINH. Étude de l'évolution de trois phosphates (DAP, TSP, Phospal) dans un sol sableux calcaire du désert de Libye 31

V

VELLY (J.), voir LARCHER (J.) 34

VIVIER (P.), voir DEMEAUX (M.) 186

INDEX

MATIÈRES

I. AGRONOMIE GÉNÉRALE

SOL

TECHNIQUES ET MÉTHODES D'ANALYSE

Étude comparative de deux méthodes d'extraction et de dosage des bases et de la capacité d'échange sur les sols du Sénégal (OLIVER R.) 14-21

Comparaison de deux méthodes de mesure de la lixiviation en sol ferrallitique (CHABALIER P.-F.) 22-30

Inventaires agro-écologiques, paysages et télédétection en milieu tropical. Essai méthodologique (BRUNEAU M., KILIAN J.) 97-106

CLASSIFICATION, FORMATION DES SOLS, PÉDOLOGIE

Paléopédogenèses et pédogenèse actuelle dans le désert d'Arabie centrale. Utilisation actuelle et potentielle de l'espace (BERTRAND R.) 1-13

Inventaires agro-écologiques, paysages et télédétection en milieu tropical. Essai méthodologique (BRUNEAU M., KILIAN J.) 97-106

Les paysages morphopédologiques du complexe sucrier de Borotou-Koro (Côte d'Ivoire). Caractéristiques et genèse (BERTRAND R., BOURGEON G., ANGE A., GREGOIRE J.-M.) 107-120

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). I - Le milieu. II - Potentialités (BERTRAND R., BOURGEON G.) 199-215

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DES SOLS

Étude comparative de deux méthodes d'extraction et de dosage des bases et de la capacité d'échange sur les sols du Sénégal (OLIVER R.) 14-21

Les potentialités agricoles des bas-fonds en régions intertropicales : l'exemple de la culture du blé de contre-saison à Madagascar (RAUNET M.) 121-135

POTENTIEL DES SOLS, SA CORRECTION, FERTILISATION

Étude de l'évolution de trois phosphates (DAP, TSP, Phospal) dans un sol sableux calcaire du désert de Libye (TRUONG BINH, CHEVASSUS-ROSSET C., DJEGUI N.) 31-33

Étude en laboratoire du comportement des sols sableux du Sarir (Libye) à l'engrais azoté (EGOUMENIDES C.) 317-323

ÉROSION, CONSERVATION DES SOLS

Paléopédogenèses et pédogenèse actuelle dans le désert d'Arabie centrale. Utilisation actuelle et potentielle de l'espace (BERTRAND R.) 1-13

PHYTOLOGIE

ÉCOLOGIE

Influence du régime d'alimentation en eau sur la production du riz pluvial. Simulation du bilan hydrique (FOREST F., KALMS J.-M.) 42-50

Les potentialités agricoles des bas-fonds en régions intertropicales : l'exemple de la culture du blé de contre-saison à Madagascar (RAUNET M.) 121-135

Agroclimatologie et agrométéorologie en zone tropicale sèche d'Afrique (FRANQUIN P.) 301-307

PHYSIOLOGIE

Influence du régime d'alimentation en eau sur la production du riz pluvial. Simulation du bilan hydrique (FOREST F., KALMS J.-M.) 42-50

Effets de l'*Ustilago scitaminea* Syd. sur le développement, le contenu en sucres et l'activité invertasique de la canne à sucre (PEROS J.-P.) 81-88

Croissance des rhizobiums dans le fermenteur IRAT. Survie dans les inoculums (MONTANGE D., BEUNARD P.) 145-148

Influence du pH du milieu nutritif sur la fixation de l'azote par l'association *Glycine max-Rhizobium japonicum* (SAMSON C., MONTANGE D., BEUNARD P.) 149-152

Réponses de variétés et somaclones de canne à sucre traités à l'acide gibberellique GA3 (CHAGVARDIEFF P., NYASENU K.E.) 166-171

Comportements hydriques de deux types variétaux de riz à l'égard des potentiels décroissants de l'eau dans le milieu nutritif (AHMADI N., PUARD M.) 236-242

Relation entre déficit hydrique et rendement des céréales (blé tendre et orge) en milieu aride (JOUVE P.) 308-316

NUTRITION MINÉRALE

Mobilisations et fumure minérales du soja (*Glycine max* (L.) Merrill) au Sénégal (LARCHER J., VELLY J.) 34-41

Indices SIDR et diagnostic foliaire du soja (*Glycine max* (L.) Merrill) au Sénégal (LARCHER J., CISSE L.) 229-235

La mobilisation des éléments minéraux par le sorgho « IRAT 55 » au cours de deux saisons aux pluviométries très différentes (GIGOU J.) 324-334

AMÉLIORATION DES PLANTES : GÉNÉTIQUE, MULTIPLICATION

Classification des riz cultivés (*Oryza sativa* L.). Utilisation de la variabilité isoenzymatique (GLASZMANN J.C., BENOIT H., ARNAUD M.) .. 51-66

Analyse diallèle de trois caractères quantitatifs chez cinq variétés précoces de riz (*Oryza sativa*). Applications à la sélection (CLEMENT G., POISSON C.) ... 153-165

Étude de l'hérédité de la translucidité chez cinq variétés de riz (*Oryza sativa*). Applications pratiques en sélection (CLEMENT G., POISSON C.) 243-251

Polymorphisme et déterminisme génétique des enzymes de mil (*Pennisetum glaucum* L.). Étude des alcool déshydrogénases, catalases, endopeptidases et estérases (TOSTAIN S., RIANDEY M.F.) 335-345

Intérêt de la chromatographie en phase gazeuse des extraits hexaniques pour la sélection des *Pelargonium* à parfum (DEMARNE F., GUERERE M., DURILLON M.) 346-349

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION

HYDRAULIQUE AGRICOLE

Recherche-développement pour une meilleure conception et exploitation des aménagements hydro-agricoles (LEGOUPIL J.-C.) 136-144

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités (BOURGEON G., BERTRAND R.) 208-215

TECHNIQUES CULTURALES

Description et culture d'une solanacée légumière de l'Ouest africain : le djackattou (*Solanum aethiopicum* L.) (DE BON H.) 67-75

La patate douce (*Ipomoea batatas*) : rationalisation de sa culture à la Réunion (MICHELLON R.) 76-80

La culture de la pomme de terre dans la moyenne vallée du Sénégal. (DE BON H.) 358-366

SYSTÈMES CULTURAUX

Recherche-développement pour une meilleure conception et exploitation des aménagements hydro-agricoles (LEGOUPIL J.-C) 136-144

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

DÉFENSE DES CULTURES

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE, PHYTOPHARMACIE, LUTTE BIOLOGIQUE

Quarantaine de canne à sucre à Montpellier, France (BAUDIN P.) 262-268

Infection de la canne à sucre cultivée *in vitro* par *Puccinia melanocephala* Syd. (PEROS J.-P.) 355-357

Quelques moyens de lutte pour enrayer les nosémoses de trois foreurs des graminées élevés en laboratoire sur milieu nutritif artificiel (BORDAT D., COQUARD J., RENAND M.) 275-285

PHYTOPATHOLOGIE

Effets de l'*Ustilago scitaminea* Syd. sur le développement, le contenu en sucres et l'activité invertasique de la canne à sucre (PEROS J.-P.) 81-88

Culture *in vitro* des tissus foliaires de canne à sucre infectée par *Ustilago scitaminea* Syd. (PEROS J.-P., CHAGVARDIEFF P.) 259-261

Infection de la canne à sucre cultivée *in vitro* par *Puccinia melanocephala* Syd. (PEROS J.-P.) 355-357

Inoculation de la canne à sucre (*Saccharum* sp.) cultivée *in vitro* avec *Xanthomonas albilineans* (Ashby) Dowson (ROTT P., CHAGVARDIEFF P.) 89-92

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES

Les bio-modèles à géométrie variable appliqués à la surveillance des criquets ravageurs (LAUNOIS M.) . 269-274

Une méthode d'estimation des pertes de récolte attribuables à la mouche du sorgho, *Atherigona soccata* Rondani (DELOBEL A.) 350-354

CONSERVATION DES STOCKS

La conservation des vivres dans un ensemble de familles rurales au Burundi : variations dans le temps et dans l'espace (MERTENS A.) 172-185

Méthodes modernes de conservation des ignames (DEMEAUX M., VIVIER P.) 186-191

Conservation des semences de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) en zone tropicale (LARCHER J., GODON P., SALEZ P.) 252-258

ÉCONOMIE TROPICALE

SOCIOLOGIE RURALE, PAYSANNAT

Recherche-développement pour une meilleure conception et exploitation des aménagements hydro-agricoles (LEGOUPIL J.-C) 136-144

La conservation des vivres dans un ensemble de familles rurales au Burundi : variations dans le temps et dans l'espace (MERTENS A.) 172-185

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

II. AGRICULTURE SPÉCIALE

CÉRÉALES

Riz

Influence du régime d'alimentation en eau sur la production du riz pluvial. Simulation du bilan hydrique (FOREST F., KALMS J.-M.) 42-50

Classification des riz cultivés (*Oryza sativa* L.). Utilisation de la variabilité isoenzymatique (GLASZMANN J.C., BENOIT H., ARNAUD M.).... 51-66

Analyse diallèle de trois caractères quantitatifs chez cinq variétés précoces de riz (*Oryza sativa*). Applications à la sélection (CLEMENT G., POISSON C.) ... 153-165

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités (BOURGEON G., BERTRAND R.) 208-215

Comportements hydriques de deux types variétaux de riz à l'égard des potentiels décroissants de l'eau dans le milieu nutritif (AHMADI N., PUARD M.) 236-242

Étude de l'hérédité de la translucidité chez cinq variétés de riz (*Oryza sativa*). Applications pratiques en sélection (CLEMENT G., POISSON C.) 243-251

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

Sorgho

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités (BOURGEON G., BERTRAND R.) 208-215

La mobilisation des éléments minéraux par le sorgho « IRAT 55 » au cours de deux saisons aux pluviométries très différentes (GIGOU J.) 324-334

Une méthode d'estimation des pertes de récolte attribuables à la mouche du sorgho, *Atherigona soccata* Rondani (DELOBEL A.) 350-354

Mil

Polymorphisme et déterminisme génétique des enzymes de mil (*Pennisetum glaucum* L.). Étude des alcool déshydrogénases, catalases, endopeptidases et estérases (TOSTAIN S., RIANDEY M.F.) 335-345

Blé - orge

Paléopédogenèses et pédogenèse actuelle dans le désert d'Arabie centrale. Utilisation actuelle et potentielle de l'espace (BERTRAND R.) 1-13

Les potentialités agricoles des bas-fonds en régions intertropicales : l'exemple de la culture du blé de contre-saison à Madagascar (RAUNET M.) 121-135

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités (BOURGEON G., BERTRAND R.) 208-215

Effets de la date de semis sur l'élaboration du rendement du blé tendre et de l'orge en zones semi-arides et arides (cas du Maroc atlantique) (JOUVE P., DAOUDI A.) 216-228

Relation entre déficit hydrique et rendement des céréales (blé tendre et orge) en milieu aride (JOUVE P.) 308-316

LÉGUMINEUSES, RACINES ET TUBERCULES

Soja

Mobilisations et fumure minérales du soja (*Glycine max* (L.) Merrill) au Sénégal (LARCHER J., VELLY J.) 34-41

Influence du pH du milieu nutritif sur la fixation de l'azote par l'association *Glycine max-Rhizobium japonicum* (SAMSON C., MONTANGE D., BEUNARD P.) 149-152

Indices SIDR et diagnostic foliaire du soja (*Glycine max* L. Merrill) au Sénégal (LARCHER J., CISSE L.) 229-235

Conservation des semences de soja (*Glycine max* L. Merrill) en zone tropicale (LARCHER J., GODON P., SALEZ P.) 252-258

Légumineuses diverses

Croissance des rhizobiums dans le fermenteur IRAT. Survie dans les inoculums (MONTANGE D., BEUNARD P.) 145-148

Plantes à racines et tubercules

La patate douce (*Ipomoea batatas*) : rationalisation de sa culture à la Réunion (MICHELLON R.) 76-80

Méthodes modernes de conservation des ignames (DEMEAUX M., VIVIER P.) 186-191

La culture de la pomme de terre dans la moyenne vallée du Sénégal (DE BON H.) 358-366

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

CULTURES LÉGUMIÈRES

Description et culture d'une solanacée légumière de l'Ouest africain : le djackattou (*Solanum aethiopicum* L.) (DE BON H.) 67-75

PLANTES SACCHARIFÈRES

Canne à sucre

Effets de l'*Ustilago scitaminea* Syd. sur le développement, le contenu en sucres et l'activité invertasique de la canne à sucre (PEROS J.-P.) 81-88

Inoculation de la canne à sucre (*Saccharum* sp.) cultivée *in vitro* avec *Xanthomonas albilineans* (Ashby) Dowson (ROTT P., CHAGVARDIEFF P.) 89-92

Les paysages morphopédologiques du complexe sucrier de Borotou-Koro (Côte d'Ivoire). Caractéristiques et genèse (BERTRAND R., BOURGEON G., ANGE A., GREGOIRE J.-M.) 107-120

Réponse de variétés et somaclones de canne à sucre traités à l'acide gibberellique GA3 (CHAGVARDIEFF P., NYASENU K.E.) 166-171

Culture *in vitro* des tissus foliaires de canne à sucre infectée par *Ustilago scitaminea* Syd. (PEROS J.-P., CHAGVARDIEFF P.) 259-261

Quarantaine de canne à sucre à Montpellier, France (BAUDIN P.) 262-268

Infection de la canne à sucre cultivée *in vitro* par *Puccinia melanocephala* Syd. (PEROS J.-P.) 355-357

PLANTES DIVERSES

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). II - Potentialités (BOURGEON G., BERTRAND R.) 208-215

Intérêt de la chromatographie en phase gazeuse des extraits hexaniques pour la sélection des *Pelargonium* à parfum (DEMARNE F., GUERERE M., DURILLON M.) 346-349

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

INDEX

GÉOGRAPHIQUE

AFRIQUE

Agroclimatologie et agrométéorologie en zone tropicale sèche d'Afrique (FRANQUIN P.) 301-307

Polymorphisme et déterminisme génétique des enzymes du mil (*Pennisetum glaucum* L.). Étude des alcool déshydrogénases, catalases, endopeptidases et estérases (TOSTAIN S., RIANDEY M.F.) 335-345

AFRIQUE DE L'OUEST

Description et culture d'une solanacée légumière de l'Ouest africain : le djackattou (*Solanum aethiopicum* L.) (DE BON H.) 67-75

ARABIE

Paléopédogenèses et pédogenèse actuelle dans le désert d'Arabie centrale. Utilisation actuelle et potentielle de l'espace (BERTRAND R.) 1-13

ASIE

Inventaires agroécologiques, paysages et télédétection en milieu tropical. Essai méthodologique (BRUNEAU M., KILIAN J.) 97-106

BURUNDI

La conservation des vivres dans un ensemble de familles rurales au Burundi : variations dans le temps et dans l'espace (MERTENS A.) 172-185

CAMEROUN

Conservation des semences de soja (*Glycine max* L. Merrill) en zone tropicale (LARCHER J., GODON P., SALEZ P.) 252-258

CÔTE D'IVOIRE

Influence du régime d'alimentation en eau sur la production du riz pluvial. Simulation du bilan hydrique (FOREST F., KALMS J.-M.) 42-50

Les paysages morphopédologiques du complexe sucrier de Borotou-Koro (Côte d'Ivoire). Caractéristiques et genèse (BERTRAND R., BOURGEON G., ANGE A., GREGOIRE J.-M.) 107-120

Quelle intensification en économie de plantation ivoirienne ? I - Histoire, systèmes de production et politique agricole (RUF F.) 367-382

GUYANE

Conservation des semences de soja (*Glycine max* L. Merrill) en zone tropicale (LARCHER J., GODON P., SALEZ P.) 252-258

KENYA

Une méthode d'estimation des pertes de récolte attribuables à la mouche du sorgho, *Atherigona soccata* Rondani (DELOBEL A.) 350-354

LIBYE

Étude de l'évolution de trois phosphates (DAP, TSP, Phospal) dans un sol sableux calcaire du désert de Lybie (TRUONG BINH, CHEVASSUS-ROSSET C., DJEGUI N.) 31-33

Étude en laboratoire du comportement des sols sableux du Sarir (Libye) à l'engrais azoté (EGOUMENIDES C.) 317-323

MADAGASCAR

Les potentialités agricoles des bas-fonds en régions intertropicales : l'exemple de la culture du blé de contre-saison à Madagascar (RAUNET M.) 121-135

MALI

Évaluation du milieu naturel des plaines alluviales de la boucle du Niger (Mali). I - Le milieu. II - Potentialités (BERTRAND R., BOURGEON G.) 199-215

MAROC

Effets de la date de semis sur l'élaboration du rendement du blé tendre et de l'orge en zones semi-arides et arides (cas du Maroc atlantique) (JOUVE P., DAOUDI A.) 216-228

Relation entre déficit hydrique et rendement des céréales (blé tendre et orge) en milieu aride (JOUVE P.) 308-316

MAURITANIE

Description et culture d'une solanacée légumière de l'Ouest africain : le djackattou (*Solanum aethiopicum* L.) (DE BON H.) 67-75

RÉUNION

La patate douce (*Ipomoea batatas*) : rationalisation de sa culture à la Réunion (MICHELLON R.) 76-80

SÉNÉGAL

Étude comparative de deux méthodes d'extraction et de dosage des bases et de la capacité d'échange sur les sols du Sénégal (OLIVER R.) 14-21

Mobilisations et fumure minérales du soja (*Glycine max* L. Merrill) au Sénégal (LARCHER J., VELLY J.) 34-41

Indices SIDR et diagnostic foliaire du soja (*Glycine max* L. Merrill) au Sénégal (LARCHER J., CISSE L.) 229-235

Conservation des semences de soja (*Glycine max* L. Merrill) en zone tropicale (LARCHER J., GODON P., SALEZ P.) 252-258

La culture de la pomme de terre dans la moyenne vallée du Sénégal (DE BON H.) 358-366